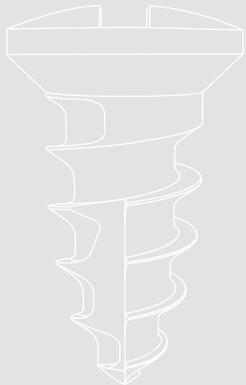
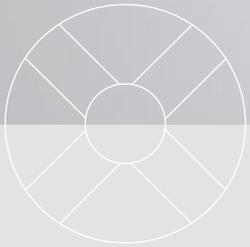
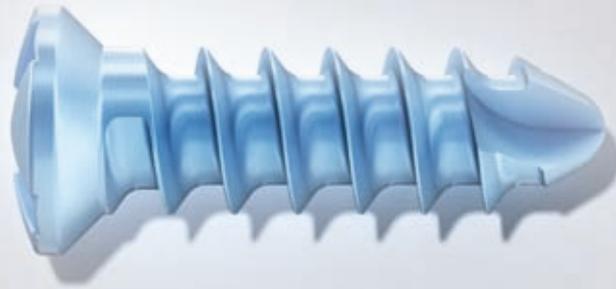


Mund-, Kiefer- und
Gesichtschirurgie

maxDrive®



maxDrive®

It's your turn



Manchmal bringt einen nur der richtige Dreh weiter. In der Osteosynthese ist das sogar die Regel. Und die Voraussetzung. Denn wenn es darum geht, zwei Knochenpartien sicher miteinander zu verbinden, spielt die Schraube eine entscheidende Rolle. Jetzt präsentiert KLS Martin eine Innovation, die eine deutliche Verbesserung in der Osteosynthese einleitet: eine hochpräzise Schraube, die perfekt auf der Schraubendreherklinge und im Knochen sitzt. Eine Schraube, die sich hervorragend entnehmen, eindrehen und lösen lässt. Mit präziser Kraftübertragung. Und das sogar in Winkelstellung. maxDrive®. It's your turn.

Ein weiterer Meilenstein *auf einem langen Erfolgsweg*

2009: MAXDRIVE®

2005: SONICWELD RX®

2001: RESORB X®

1999: TRACK-DISTRAKTOR

1996: CENTRE DRIVE®

1974: CHAMPY-MINI-SYSTEM

1974 präsentierte KLS Martin das erste für die Champy-Methode entwickelte Miniplatten-Osteosynthesystem und wurde damit zu einem Pionier für bahnbrechende Lösungen in der MKG-Chirurgie. Doch das war nur der Anfang.

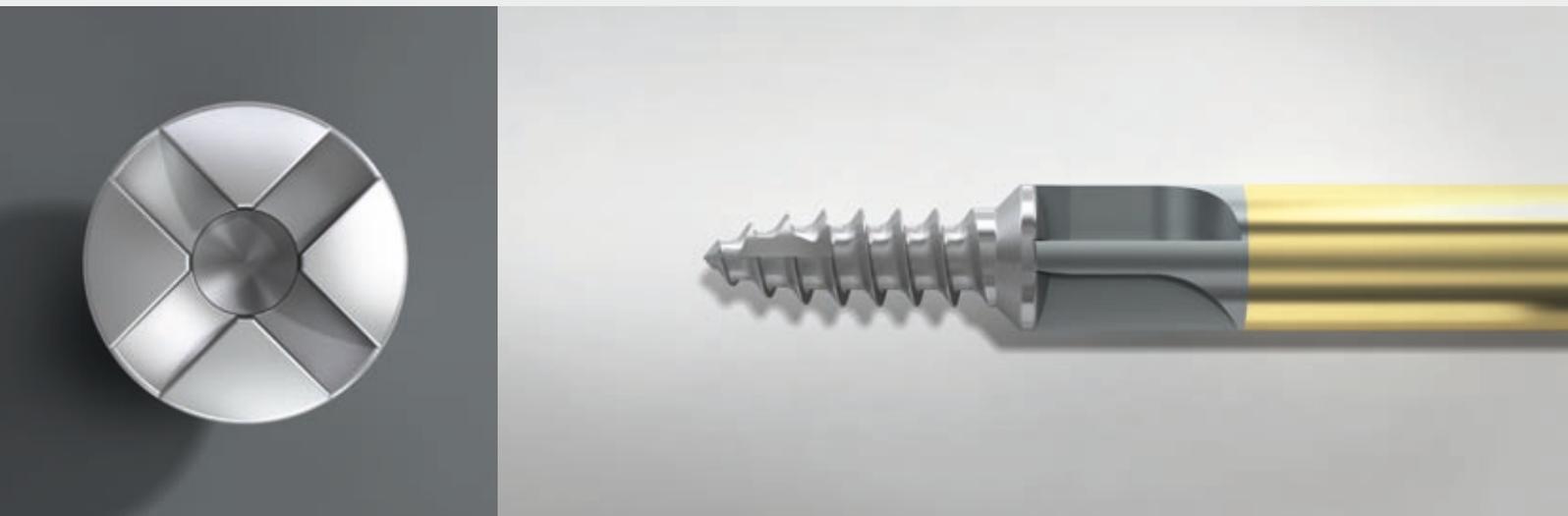
Es folgten viele weitere Innovationen: die erste selbsthaltende Schraube Centre Drive® (1996), der TRACK-Distraktor (1999), der neue Standards für präprothetische Augmentationstechniken setzte, sowie Resorb x® (2001), das erste vollständig resorbierbare Implantat aus reinem PDLLA.

Nach der Einführung von Level One, dem einzigartig flexiblen Osteosynthese-System (2002), leitete KLS Martin 2005 mit SonicWeld Rx® eine Revolution in der resorbierbaren Osteosynthese ein.

Jetzt öffnet KLS Martin ein neues Kapitel in der Titan-Osteosynthese: maxDrive®, die neue Schraube für garantierten Erfolg im OP – tagtäglich. maxDrive® ist eine Schraube von höchster Präzision. Sie verfügt über alles, was Operateure von einer Schraube erwarten – und vieles mehr. Überzeugen Sie sich selbst. Jetzt sind Sie am Zug.

maxDrive®. It's your turn.

*Kleine Ursache, große Wirkung –
Größter Nutzen*

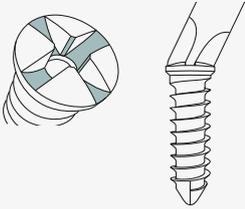


1,5 mm Durchmesser und 3,5 mm Länge mögen nicht sehr groß sein: Doch für KLS Martin bieten diese Ausmaße genug Raum für bedeutende Innovationen, denn es sind exakt die Dimensionen der kleinsten maxDrive®. Was wir alles optimiert haben, welche Vorteile diese Verbesserungen bieten und inwiefern Sie davon profitieren, haben wir übersichtlich für Sie dargestellt. Doch maxDrive® ist mehr als die Summe ihrer Details – maxDrive® ist ein Garant für die erfolgreiche Osteosynthese.

Vorteil

Nutzen

DockinGuide



- Vordefinierte, selbstzentrierende Führung
- Sicherer Selbsthalte Mechanismus
- Einfache Schraubenentnahme
- Problemlose Wiederaufnahme in situ
- Eindrehen in Winkelstellung möglich
- Direkte Kraftübertragung von Schraubendreherklinge auf Schraube

Verstärkter Schraubenhals



- Höchste Stabilität am Übergang zwischen Kopf und Gewinde
- Maximaler Schutz gegen Abscheren des Schraubenkopfes

Verbesserte Gewinde-Geometrie



- Optimierte Gewindeflanken
- Variabler Kerndurchmesser
- Schnelleres Eindrehen bei minimalem Kraftaufwand
- Bester Halt im Knochen
- Klare Rückmeldung der Schraubenfixierung an den Operateur

Atraumatische Schraubenspitze



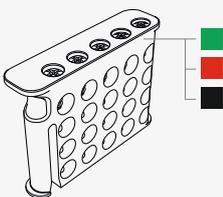
- Keine Schädigung des Weichgewebes
- Patientenschonend

SuperBite



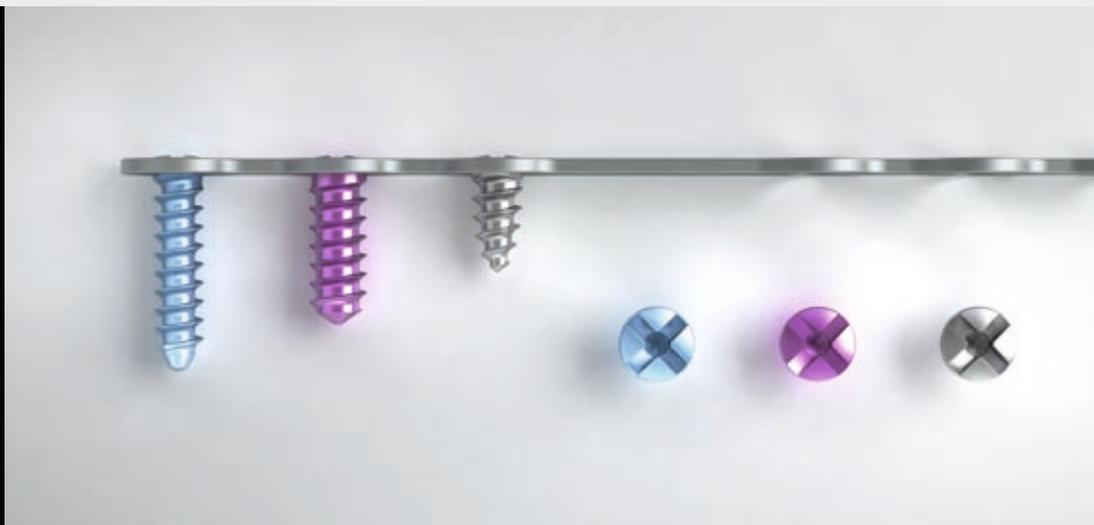
- Selbstbohrende Schrauben-Variante
- Einfaches und schnelles Handling ohne Vorbohren
- Sofortiges Fassen der Schraube im Knochen

Clipmagazin



- Schraubenlagerung
- Eindeutige Farbgebung
- Kleinste Lagerungseinheit
- Klare Kennzeichnung
- Direkter, schneller und anwendungsorientierter Zugriff
- Einfache Befüllung des Osteosynthesesets
- Geringere Aufbereitungskosten
- 100 % Chargenrückverfolgbarkeit

Drei Farben
für alle Fälle



Mit maxDrive® sind Sie für jeden Fall gut gerüstet, denn es gibt sie als Standard-, Notfall- und Drill-Free-Schrauben. In unterschiedlichen Durchmessern und Längen. Und damit Sie auf den ersten Blick die Schraube, die Sie brauchen, erkennen, haben wir sie mit einer eindeutigen Farbcodierung versehen.

Blau: Die Standard-maxDrive® liegt in drei Durchmessern und bis zu zwölf unterschiedlichen Längen zwischen 3,5 mm und 19 mm vor.

Pink: Die Notfall-Schrauben für alle Fälle, in denen die Standardschrauben nicht greifen, bieten durch den größeren Gewindedurchmesser jederzeit sicheren Halt.

Grau: Die selbstbohrenden Drill-Free-Schrauben gibt es in zwei Durchmessern und bis zu vier Längen. Für alle Fälle, in denen Vorbohren zur Zeitersparnis nicht nötig ist.

DockinGuide

Der passgenaue Selbsthaltemechanismus für das einfache Entnehmen, Eindrehen, Nachziehen oder Lösen der Schraube.

Verstärkter Schraubenhals

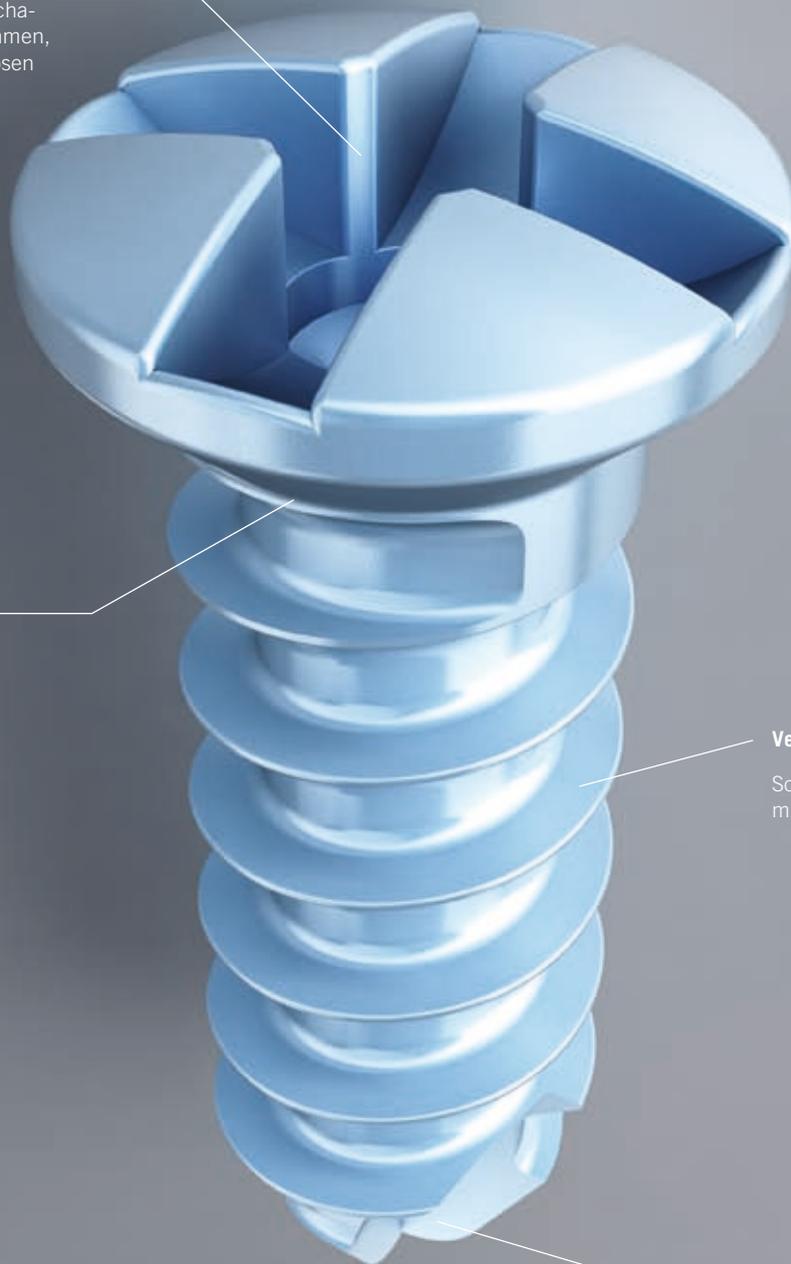
Für das perfekte Drehmoment, optimale Kraftübertragung und höchste Stabilität.

Verbesserte Gewinde-Geometrie

Schnelleres Eindrehen bei minimalem Kraftaufwand.

Atraumatische Schraubenspitze

Verhindert Verletzungen der Mukosa.



Der präzise Dreh
mit dem perfekten Drumherum



maxDrive® bietet Ihnen mehr als nur ein umfassendes Schraubensortiment. maxDrive® ist ein komplettes System, das es Ihnen leicht macht. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. Die Standard-, Notfall- und Drill-Free-Schrauben sind übersichtlich und eindeutig nach ihrer Größe in Mikro-, Mini- und Fraktursystem sortiert und in farbkodierten Clipmagazinen* erhältlich.



Zwei neue Schraubendreher-Handgriffe** sowie je nach System anwendbare Klingen stehen zum klinischen Einsatz aller maxDrive®-Varianten zur Verfügung. Das macht maxDrive® zu einem hoch effizienten System für die Osteosynthese in allen Disziplinen wie Traumatologie, Orthognathie, Kraniofazialchirurgie, Neurochirurgie sowie Plastische Chirurgie.

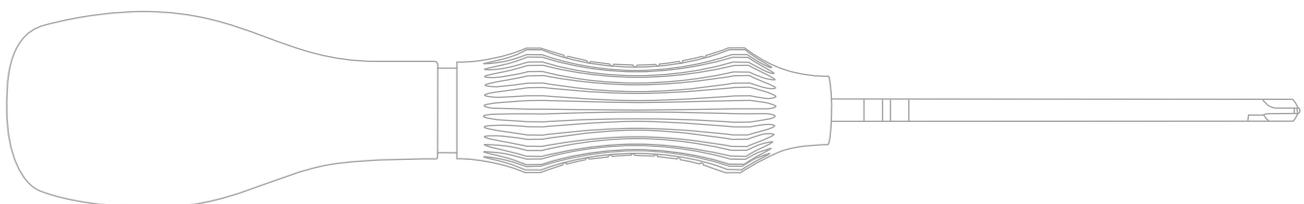
Die maxDrive®-Clipmagazine

Mikrosystem	1,5 mm	Clipfarbe grün
Minisystem	2,0 mm	Clipfarbe rot
Fraktursystem	2,3 mm	Clipfarbe schwarz

Die Gesamtübersicht der Clipmagazine (Abb. oben) ist in Originalgröße abgebildet.

* Die Clipmagazine gehören zu dem KLS-Martin-Level-One-Fixationssystem.

** maxDrive® ist auch mit dem bestehenden KLS-Martin-Schraubendrehersortiment kompatibel.



maxDrive®

Schrauben und Schraubendreher

Standard-Schrauben

■ Ø 1,5 mm
 ■ Ø 2,0 mm
 ■ Ø 2,3 mm

	Länge	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	3,5 mm	25-875-03		
	4 mm	25-875-04	25-872-04	25-873-04
	5 mm	25-875-05	25-872-05	25-873-05
	6 mm	25-875-06	25-872-06	25-873-06
	7 mm	25-875-07	25-872-07	25-873-07
	8 mm	25-875-08		
	9 mm	25-875-09	25-872-09	25-873-09
	11 mm	25-875-11	25-872-11	25-873-11
	13 mm	25-875-13	25-872-13	25-873-13
	15 mm	25-875-15	25-872-15	25-873-15
	17 mm	25-875-17	25-872-17	25-873-17
19 mm		25-872-19	25-873-19	

Notfall-Schrauben

▨ Ø 1,8 mm
 ▨ Ø 2,3 mm
 ▨ Ø 2,5 mm

	Länge	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	3,5 mm	25-876-03		
	4 mm	25-876-04	25-873-44	
	5 mm	25-876-05	25-873-45	25-874-05
	7 mm	25-876-07	25-873-47	25-874-07
	9 mm		25-873-49	25-874-09
	13 mm			25-874-13
	17 mm			25-874-17



maxDrive®-Schrauben-Set

Alle Schrauben werden in der Einheit à 5 Stück im Clipmagazin geliefert. Material aller Schrauben: Titanium



Schraubendreher-Handstücke

Runder Handgriff
Art.-Nr. 25-407-03

Abgeflachter Handgriff
Art.-Nr. 25-407-04



Schraubendreher-Klingen

- A Klinge Mikro-System
- B Klinge Mini- und Fraktur-System
- C Klinge Mikro-System für Neurochirurgie-Anwendung

Drill-Free-Schrauben

■ Ø 1,5 mm ■ Ø 2,0 mm ■ Ø 2,3 mm

	Länge	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	4 mm	25-878-04		
	5 mm	25-878-05	25-879-05	
	6 mm	25-878-06		
	7 mm	25-878-07	25-879-07	

Icon-Erläuterungen

-  Titanium
-  Edelstahl
-  für Neurochirurgie-Anwendung
-  Verpackungs-Unit(s)
-  Farbquadrate zeigen die jeweilige Systemfarbe

Passende Schraubendreher-Klingen für

	Schraubendreher M*	25-489-97	25-491-97	25-491-97
		25-485-97		
	Schraubendreher L**	25-438-97	25-486-97	25-486-97
		25-433-97		
	BOS-Driver	50-817-15	50-817-20	50-817-20
	Winkelschraubendreher	50-916-15	50-917-20	50-917-20

* Schraubendreher M, Art.-Nr. 25-402-99

** Schraubendreher L, Art.-Nr. 25-406-99; 25-407-03; 25-407-04; 25-410-00; 25-411-00; 25-425-05

Karl Leibinger GmbH & Co. KG

78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 838-0
info@klsmartin.com

KLS Martin GmbH + Co. KG

79224 Umkirch · Germany
Tel. +49 7665 9802-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH

78532 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 161114
verwaltung@stuckenbrock.de

Rudolf Buck GmbH

78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 99516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL

68000 Colmar · France
Tel. +33 3 89216601
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.

20059 Vimercate (MB) · Italy
Tel. +39 039 6056731
italia@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.

Osaka 541-0046 · Japan
Tel. +81 6 62289075
nippon@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.

1270 AG Huizen · The Netherlands
Tel. +31 35 5234538
nederland@klsmartin.com

KLS Martin L.P.

Jacksonville, Fl 32246 · USA
Tel. +1 904 6417746
usa@klsmartin.com

Orthosurgical Implants Inc.

Miami, Fl 33186 · USA
Tel. +1 877 9694545
sales@orthosurgical.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Representative Office
121471 Moscow · Russia
Tel. +7 499 792-76-19
russia@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**Ein Unternehmen der KLS Martin Group**

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Germany
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 706-0 · Fax 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com